

UR20-FBC-MOD-TCP-ECO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit**Plus de performance Simplifié.
u-remote.**

Weidmüller u-remote – notre concept innovant de marche/arrêt à distance sous IP 20 est axé sur les avantages de l'utilisateur : planification sur mesure, installation plus rapide, démarrage plus sécurisé, plus de temps d'arrêt. Pour une performance considérablement améliorée et une plus grande productivité

Réduisez la taille de vos armoires avec u-remote, grâce à la conception modulaire la plus restreinte du marché et le besoin de moins de modules d'alimentation de puissance. Notre technologie u-remote offre aussi un assemblage sans outils, alors que la conception modulaire " sandwich " et le serveur Web accélèrent l'installation, à la fois dans l'armoire et la machine. Les LED d'état sur le canal et chaque module u-remote autorisent un diagnostic fiable et une maintenance rapide.

Cela et plein d'autres idées surprenantes augmentent la disponibilité de vos machines et vos systèmes. Tout en assurant des processus parfaitement fluides. De la planification à l'exploitation.

u-remote : pour de meilleures performances. Simplifié

Informations générales de commande

| | |
|--------------------|--|
| Version | Coupleur bus de terrain pour E/S déportées, IP20, Modbus/TCP |
| Référence | 2659700000 |
| Type | UR20-FBC-MOD-TCP-ECO |
| GTIN (EAN) | 405011867407 1 |
| Qté. | 1 pièce(s) |
| Pièces de rechange | 2702610000 |

UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|--------|---------------------|------------|
| Profondeur | 76 mm | Profondeur (pouces) | 2,992 inch |
| Hauteur | 120 mm | Hauteur (pouces) | 4,724 inch |
| Largeur | 52 mm | Largeur (pouces) | 2,047 inch |
| Poids net | 247 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------|
| Température de stockage | -40 °C ... +85 °C | Température de fonctionnement | 0 °C ... +50 °C |
|-------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------|

Conformité environnementale du produit

| | | | |
|------------|----------------|------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 | SCIP | 98e19a7e-033b-4e68-93e3-c47b30de875e |
|------------|----------------|------|--------------------------------------|

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001603 | ETIM 7.0 | EC001603 |
| ETIM 8.0 | EC001603 | ECLASS 9.0 | 27-24-26-07 |
| ECLASS 9.1 | 27-24-26-07 | ECLASS 10.0 | 27-24-26-07 |
| ECLASS 11.0 | 27-24-26-07 | ECLASS 12.0 | 27-24-26-07 |

Alimentation électrique

| | | |
|--|--|-----------|
| Consommation de courant par $I_{\text{systeme}}^{\text{typ}}$ | 80 mA | |
| Courant d'alimentation pour l'ENTRÉE (ligne de courant d'entrée) | nominal | 10 000 mA |
| | min. | 10 000 mA |
| | max. | 10 000 mA |
| Courant d'alimentation pour l'ENTRÉE (ligne de courant d'entrée), max. | 10 A | |
| Courant d'alimentation pour l'SORTIE (ligne de courant de sortie) | min. | 10 000 mA |
| | nominal | 10 000 mA |
| | max. | 10 000 mA |
| Courant d'alimentation pour le système, max. | 4 A | |
| Tension d'alimentation | 24 V DC +20 %/ -15 %, via le système bus | |
| Tension d'alimentation pour système et entrées | 24 V DC +20 %/ -15 % | |

Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|---|----------------------|---|----------------------|
| Section de raccordement du conducteur, max. | 1,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, min. | 0,14 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max. (AWG) | AWG 16 | Section de raccordement du conducteur, rigide, min. (AWG) | AWG 26 |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 1,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG) | AWG 16 |
| Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 0,14 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG) | AWG 26 |
| Type de raccordement | PUSH IN | | |

Caractéristiques générales

| | |
|-------------------------------------|---|
| Catégorie de surtension | II |
| Choc | 15 g sur 11 ms, demi-onde sinusoïdale, selon CEI 60068-2-27 |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |

Date de création 7 novembre 2022 13:29:28 CET

UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|------------------------------------|--|--------------|---------|
| Humidité de l'air (fonctionnement) | De 10% à 95%, sans condensation, selon DIN EN 61131-2 | | |
| Humidité de l'air (stockage) | De 10% à 95%, sans condensation, selon DIN EN 61131-2 | | |
| Humidité de l'air (transport) | De 10% à 95%, sans condensation, selon DIN EN 61131-2 | | |
| Pression d'air (opération) | ≥ 795 hPa (hauteur ≤ 2000 m) selon DIN EN 61131-2 | | |
| Pression de l'air (stockage) | 1013 hPa (hauteur 0 m) à 700 hPa (hauteur 3 000 m) selon DIN EN 61131-2 | | |
| Pression de l'air (transport) | 1013 hPa (hauteur 0 m) à 700 hPa (hauteur 3 000 m) selon DIN EN 61131-2 | | |
| Rail | TS 35 | | |
| Surface restreinte | Expansion positive | Coordonnée Z | 85 mm |
| | | Coordonnée Y | 160 mm |
| | | Coordonnée X | 83,5 mm |
| | Type de surface restreinte | thermique | |
| Expansion négative | Coordonnée Y | -40 mm | |
| | Coordonnée X | -28 mm | |
| | Coordonnée Z | 0 mm | |
| Tension d'essai | 500 V | | |
| Tenue aux vibrations | 5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz : amplitude 3,5 mm selon CEI 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz : accélération 1 g selon CEI 60068-2-6 | | |

Données système

| | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|
| Données de diagnostic | 1 kByte | Données process | 1 kByte |
| Interface | Bus système U-Remote | Interface bus de terrain | Full / Half Duplex, Auto MDI/X, Autonegotiation |
| | Paramètres | 1 kByte | Protocole bus de terrain |
| Raccordement | 2 x connecteurs débrochables RJ45 | Type de module | Coupleur de bus |
| Vitesse de transmission du bus de terrain, max. | 100 Mbit/s | Vitesse de transmission sur le bus système, max. | 48 Mbit/s |
| nombre max. de modules | 16 | | |

Agréments

Agréments



| | |
|--------------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| N° de certificat (cULus) | E141197 |

Téléchargements

| | |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | CCC certificate UKCA Declaration of Conformity - EN |
| Données techniques | Compatibility information – Combinability of UR20 CAD data – STEP Quick start guide – Modbus - Understanding Coils and Register |
| Notification de modification produit | Release-Notes - Firmware and Supported modules list |
| Logiciel | Library and function block – Language_Pack_UR20_FBC Firmware – Current firmware file Modbus ECO coupler Firmware – Archive Firmware files Modbus ECO coupler |
| Documentation utilisateur | MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN 20211018 Security Advisory – Remote I/O fieldbus couplers (IP20) affected by INFRA:HALT vulnerabilities |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |

Date de création 7 novembre 2022 13:29:28 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

3

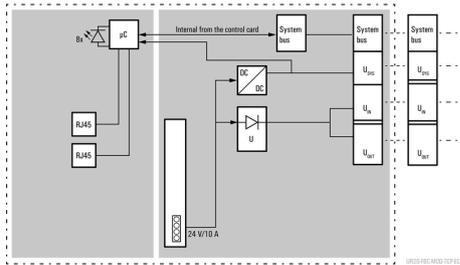
UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Block diagram



Connection diagram

